

QK  
177  
.H6

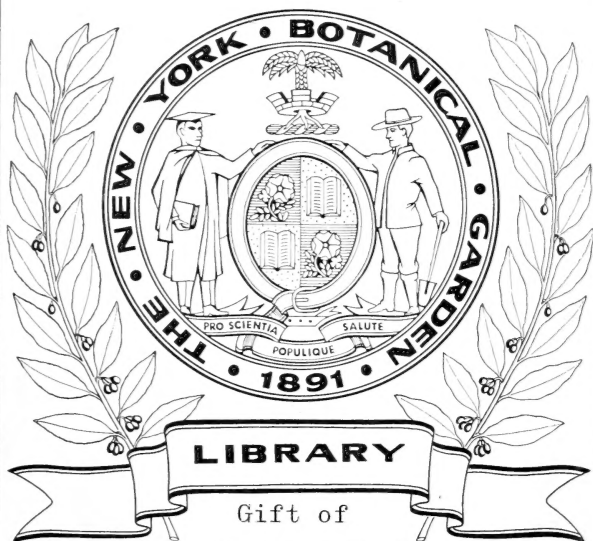
HOWELL  

---

CATALOGUE  
OF THE  
FLORA OF  
OREGON, WASHINGTON, AND  
IDAHO

QK177

.H6



Gift of  
Dr. William H. Loery  
in memory of  
AIDA SEVILLA LOERY

69. Howell, Thomas (Jefferson) (1842-1912). *Cat Oregon, Washington, and Idaho*. 23 pages, wrap (1877).

"By 1887 this had grown to a "Catalogue . . . comprising more than 200 varieties." (Humphrey p. 119)

CATALOGUE

OF THE

FLORA

OF

OREGON, WASHINGTON, and IDAHO.



### ANNOUNCEMENT.

I will furnish Botanists with all I can find of their desiderata from this coast at ten cents per specie; all specimens to be complete, with fruit and flowers: and roots, when possible.

I have collected Botanical specimens for sale, for the last four years and my plants have given good satisfaction wherever they have been received.

All plants will be securely packed, and sent by Mail, free of charge their safe arrival guaranteed,

Full sets, of all I can find, will be furnished at five cents per specie. Large quantities of any class of plants; or large quantities of any specie will be furnished at \$5. per 100 specimens.

I have published a Catalogue of the Flora of Oregon, Washington, and Idaho; which I will send on application price ten cents. In case plants are purchased, the money will be refunded.

Thomas Howell.

Arthur, Oregon.

8-4177

6

# CATALOGUE of the PLANTS OF N. WESTERN AMERICA.

BY  
THOMAS HOWELL,  
Sauvie's Island Oregon.

## RANUNCULACEÆ.

- Clematis ligusticifolia*, Nutt.  
    *Douglasii*, Hook.  
    *verticillaris*, D. C.  
*Anemone occidentalis*, Watson.  
    *multifida*, D. C.  
    *nemorosa*, Linn.  
    *deltoidea*, Hook.  
*Troutvetteria grandis*, Nutt.  
*Thalictrum occidentale*, Gray.  
    *polycarpum*, Watson.  
    *dioicum*, Linn.  
*Myosurus minimus* Linn.  
    *aristatus* Benth.  
*Ranunculus aquatilis* Linn. ;  
    var. *heterophyllus* D. C.  
    var. *trichophyllus* Chaix.  
    *framula*, Linn.  
    var. *intermedius*, Hook.  
    var. *Unalaschensis*, Ledeb.  
    var. *repens*, Meyer.  
    *alismæfolius*, Geyer.  
    *affinis*, R. Br. ; var.  
        *cordiophyllus*, Gray.  
    *cymbalaria*, Pursh.  
    *glaberrimus*, Hook.  
    *Hookerii*, Regel.  
    *macranthus*, Scheele.  
    *Nelsonii*, Gray  
    var. *tenellus*, Gray  
    *occidentalis*, Nutt.  
    var. *census*, Gray.  
    *Pennsylvanicus*, Linn.  
    *sceleratus*, Linn.  
    *orthorhynchus*, Hook.  
    *multifidus*, Pursh.  
    *muricatus*, Linn.

- Galium biflorum* DC.  
    *leptosepalum* D. C.  
*Isopyrum* Horn Gray.  
    *scutellatum* Gray.  
*Aquilegia formosa* Fisch.  
*Coptis occidentalis* T. & G.  
    *asplenifolia* Salisb.  
*Delphinium Menziesii* D. C.  
    *bicolor* Nutt.  
    *depauperatum* Nutt.  
    *simplex* Dougl.  
    *triflorum* Gray.  
    *scopolorum* Gray.  
*Aconitum Canadense* Nutt.  
    *Napellus* L. ; var.  
        *delphinifolia* Sering.  
*Cimicifuga elata* Nutt.  
*Aetna spicata* L. ; var. *arguta* C.  
*Paeonia Brownii* Dougl.

## BERBERIDACEÆ.

- Berberis aquifolium* Pursh.  
    *repens* Lindl.  
    *nervosa* Pursh.  
*Vancouveria hexandra* Morr.  
*Achlys triphylla* D. C.

## NYMPHÆACEÆ.

- Nuphar polysepalum* Engelm.  
    *advena* Ait.  
*Brasenia peltata* Pursh.

## PAPAVERACEÆ.

- Eschscholzia Douglasii* Benth.  
*Platystigma lineare* Benth.  
    *Oregana* Benth. & Hook.  
*Darlingtonia Californica* Torr.

## FUMARIACEÆ.

- Dicentra cucularia*, D. C.  
*formosa* D. C.  
*Corydalis Scoulerii* Hook.

## CRUCIFERÆ.

- Nasturtium obtusum* Nutt.  
*curvisiliqua*,  
 var. *lyratum* Watson,  
*palustra* D. C.  
*officinale* R.Br.  
*sinnatum*, Nutt.  
*Barbarea vulgaris*, R. Br.  
*Arabis perfoliata* Lam.  
*Drummondii*, Gray.  
*Holboellii* Hornem,  
*arcuata* Gray.  
*hirsuta* Scop.  
*canescens* Nutt.  
*Lyallii* Watson.  
*Cardamine hirsuta* Linn.  
*angulata* Hook.  
*pratense* Linn.  
*oligosperma* Nutt.  
*Brewerii* Watson.  
*cordifolia* Gray.  
*Dentaria tenella* Pursh.  
*Sisymbrium glaucum* Nutt.  
*officinale* Scop.  
*linifolia* Nutt.  
*canescens* Nutt.  
*incisum* Engelm. ; var.  
*filipes* Gray.  
 var. *Hartwegianum* Watson.  
*reflexum* Nutt.  
*Erysimum asperum* D. C.  
 var. *Arkansanum* Gray.  
*cheiranthoides* Linn.  
*Thelypodium sagittatum* Endl.  
*laciniatum* Endl.  
*integrifolia* Endl.  
*Nuttallii* Watson.  
*Cheiranthus Menziesii*, B. & H.  
*Brasica campestris* Linn.  
*Stanleya pinnatifida* Nutt.  
*Smolowskia calycina* Meyer  
*Vesicaria montana* Gray.  
*Thlaspa alpestre* Linn.

- Draba aurea*, Vahl.  
*nemorosa*, L. ; var.  
*leiocarpa*, Lindl.  
*Cachlearia anglica*, Linn.  
*Capsella divaricata*, Walp.  
*Bursa-pastoris*, Moench.  
*Platyspermum scapigerum*, Hook.  
*Lepidium dictyotum*, Gray.  
*oxycarpum*, T. & G. ; var.  
*strictum* Watson.  
*intermedium*, Gray.  
*montanum*, Nutt.  
*rudicale*, Linn.  
*Menziesii*, D. C.  
*nitidum*, Nutt.  
*Virginicum*, Linn.  
*Thysanocarpus pusillus*, Hook.  
*curvipes*, Hook.  
*Physaria didymocarpa*, Gray.

## CAPPARIDACEÆ.

- Polanisia trichysperma*, T. & G.  
*Clome lutea*, Hook.  
*integrifolia*, T. & G.  
*platycarpa*, Torr.

## VIOLACEÆ.

- Viola palustris*, Linn.  
*blanda*, Willd.  
*canine*, L. v. *adunca*, Gray.  
 var. *longipes*, Watson.  
*cuculata*, Ait.  
*aurea*, Kellogg.  
*Nuttallii*, Pursh.  
*sarmentosa*, Dougl.  
*glabella*, Nutt.  
*Hallii*, Gray.  
*chrysantha*, Hook.  
*Beckwithii*, T. & G.

## POLYGALACEÆ.

- Polygala Californica*, Nutt.

## CARYOPHYLLACEÆ.

- Silene Lyallii*, Watson.  
*campanulata*, Wat.  
*montana*, Watson.  
*Gallica*, Linn.



*antirrhina*, Linn.  
*Menziesii*, Hook.  
*Hookeri*, Nutt.  
*Oregana*, Watson.  
*vericunda*, Watson.  
*Douglasii*, Hook.  
*Sconlerii*, Hook.  
*Spaldingii*, Hook.  
*incompta*, Gray.  
*Vaccaria vulgaris*, Host.  
*Lychnis Githago*, Lhm.  
*Cerastium nitans*, Raf.  
     *arvense*, Linn.  
     *vulgatum*, Linn.  
     *viscosum*, Linn.  
     *pilosum*, Ledeb.  
*Stellaria media*, Linn.  
     *nitans*, Nutt.  
     *longipes*, Goldie.  
     *Borealis*, Bigelow.  
     var. *alpestris*, Gray.  
     *crispa*, Cham. & Schl.  
     *longifolia* Muhl.  
*Arenaria congesta* Nutt.  
     var. *subcongesta* Watson.  
     *capillaris* Poir.  
     *Franklinii* Dougl.  
     *peploides*, L.; var.  
         *oblongifolia* Watson.  
     *Douglasii* T. & G.  
     *Californica* Brewer.  
     *tenella* Nutt.  
     *serphyllifolia* Linn.  
     *Michauxii* Hook.  
     *arctica* Stev.  
     *verna* Linn.  
     *lateriflora* Linn.  
     *macrophylla* Hook.  
*Sagina occidentalis* Watson.  
     *Linnæi* Presl.  
*Spergula arvensis* Linn.  
*Lepigonum medium* Fries.  
     *rubrum* Fries.  
*Pentstemon ramosissimus* H. & A.

#### PORTULACACEÆ.

*Portulaca oleracea* Linn.  
*Calandrinia Menziesii* Hook.  
     *pygmæa* Gray.  
     *Nevadensis* Gray.

*Leana* Porter.  
*Claytonia triphylla* Watson.  
     *Caroliniana* Michx. var.  
         *sessilifolia* Torr.  
     *perfoliata* Donn.  
     var. *parviflora* Torr.  
     var. *spathulata* Torr.  
     *exigua* T. & G.  
     *Siberica* Linn.  
     *parvifolia* Moq.  
     *Chamissonis* Esch.  
     var. *tenerima* Gray.  
     *linearis* Dougl.  
     *diffusa* Nutt.  
     *bulbifera* Gray.  
     *dichotoma* Nutt.  
*Montia fontana* Linn.  
*Sprague umbellata* Torr.  
*Lewisia rediviva* Pursh.

#### ELATINACEÆ.

*Elatina Americana* Arn.  
*Bergia Texana* Seubert.

#### HYPERICACEÆ.

*Hypericum Sconlerii* Hook.  
     *perforatum* Linn.  
     *anagaloides* Cham. & Schl.

#### MALVACEÆ.

*Malva borealis* Wallman.  
     *rotundifolia* Linn.  
*Sidalcea humilis* Gray.  
     *malvaeflora* Gray.  
*Malvestrum Munroanum* Gray.  
*Sphaeralcea rivularis* Dougl.  
*Sida hederacea* Torr.

#### LINACEÆ.

*Linum perenne* Linn.  
     *digynum* Gray.

#### GERANIACEÆ.

*Geranium incisum* Nutt.  
     *Richardsonii* F. & M.  
     *Carolinianum* Linn.  
*Erodium cicutarium* L'Her.  
     *moschatum* L'Her.

*Linum Douglasii* R. Br.  
*Floribunda roseo-purpurea* Willd.  
*Oxalis Oregona* Nutt.  
     *acetosella* Linn.  
     *corniculata* Linn.  
*Impatiens pallida* Nutt.  
     *flava* Nutt.

### CELASTRACEÆ.

*Euonymus occidentalis* Nutt.  
*Pachystima myrsinites* Raf.

### RHAMNACEÆ.

*Rhamnus alnifolia* L'Hér.  
     *Purshiana* D. C.  
     *Californica* Esch.  
*Ceanothus thyrsiflora* Dougl.  
     *sanguineus* Pursh.  
     *velutinus* Dougl.  
     *integerrimus* Hook. & Arn.  
     *divaricatus* Nutt.  
     *cuneatus* Nutt.  
     *prostratus* Benth.

### VITACEÆ.

*Vitis Californica* Benth.

### SAPINDACEÆ.

*Acer macrophylla* Pursh.  
     *glabrum* Torr.  
     *circinatum* Pursh.

### ANACARDIACEÆ.

*Thuja diversiloba* T. & G.  
     *aromatica* Ait. ; v. *triloba*.  
     *glauca* Linn.

### LEGUMINOSÆ.

*Thermopsis montana* Nutt.  
*Lupinus Chamissonis* Esch.  
     *polyphyllus* Lindl.  
     *ryularis* Dougl.  
     *Wyethii* Watson.  
     *Burkii* Watson.  
     *luteolus* Dougl.  
     *arcticus* Watson.  
     *Sabini* Dougl.

*Lupinus albicaulis* Dougl.  
     var. *Bridgesii* Watson.  
     *ornatus* Dougl.  
     *sulphureus* Dougl.  
     *sericeus* Pursh.  
     *leucophyllus* Dougl.  
     *lepidus* Dougl.  
     *flexuosus* Lindl.  
     *parviflorus* Nutt.  
     *laxiflorus* Dougl.  
     *argenteus* Pursh.  
     *holosericeus* Nutt.  
     *caespitosus* Nutt.  
     *aridus* Dougl.

    var. *Lobbii* Watson.  
     *minimus* Dougl.  
     *Lyallii* Gray.  
     *micranthus* Dougl.  
     var. *bicolor* Watson.  
     *microcarpus* Sims.  
     *pusillus* Pursh.

*Trifolium megacephalum* Nutt.  
     *eriocephalum* Nutt.  
     *plumosum* Dougl.  
     *longipes* Nutt.

    var. *latifolium* Hook.  
     *pratense* Linn.  
     *altissimum* Dougl.  
     *Beckwithii* Brewer.  
     *procumbens* Linn.  
     *repens* Linn.  
     *macraei* Hook. & Arn.  
     var. *dichotomum* Brewer.  
     *ciliatum* Nutt.  
     *Knigii* Watson.  
     *gracilentum* T. & G.  
     var. *bifidum* Gray.  
     *involutatum* Willd.  
     var. *heterodon* Watson.  
     *tridentatum* Lindl.  
     *pauciflorum* Nutt.  
     *microcephalum* Pursh.  
     *microndon* Hook. & Arn.  
     *cyathiferum* Lindl.  
     *fucatum* Lindl.  
*Melilotus alba* Linn.  
*Hosackia crassifolia* Benth.  
     *bicolor* Dougl.  
     *gracilis* Benth.  
     *parviflora* Benth.  
     *subpinata* T. & G.

*Hosackia Purshiana* Benth.  
*leucocoma* Benth.  
*Isocoma physodes* Dougl.  
*lanecolata* Pursh.  
*Glycyrrhiza lepidota* Nutt.  
     var. *glutinosa* Watson.  
*Petalostemon macrostachys* Torr.  
*Astragalus lentiginosus* Dougl.  
     *Hookerianus* Dierr.  
     *Purshii* Dougl.  
     *speciocarpus* Gray.  
     *filipes* Torr.  
     *Howellii* Gray.  
     *multiflorus* Gray.  
     *porrectus* Watson.  
     *arrectus* Gray.  
     *Webberii* Gray.  
     *Mortoni* Nutt.  
     *obscurus* Watson.  
     *Squallingii* Gray.  
     *Kentrophyta* Gray.  
         var. *elatus* Watson.  
     *Collinus* Dougl.  
         var. *subglabra* Gray.  
     *reventus* Gray.  
     *serotinus* Gray.  
     *pauciflorus* Hook.  
     *lentiginosus* Dougl.  
     *diphysus* Gray.  
     *succumbens* Dougl.  
     *Shortianus* Nutt.  
     *glareosus* Dougl.  
     *Oreganus* Nutt.  
     *miser* Dougl.  
*Vicia gigantea* Hook.  
     *Americana* Muhl.  
         var. *truncata* Brewer.  
     *sativa* Linn.  
     *exigua* Nutt.  
     *hirsuta* Koch.  
*Lathyrus maritimus* Bigelow.  
     *polyphyllus* Nutt.  
     *venosus* Muhl.  
     *paluster* Linn.  
         var. *myrtifolius* Gray.  
     *littoralis* Endl.  
     *Nevadensis* Watson.  
     *Torreyii* Gray.  
     *vestitus* Nutt.  
     *ornatus* Nutt.

*Lathyrus albus* Watson.  
     *ochroleucus* Hook.

## ROSACEÆ

*Prunus subcordatus* Benth.  
     *emarginata* Nutt.  
         var. *mollis* Brewer.  
         *demissa* Walpers.  
*Nuttallia cerasiiformis* T. & G.  
*Spiraea betulifolia* Tallas.  
     var. *rosea* Gray.  
     *Douglasii* Hook.  
         var. *Menziesii* Presl.  
         var. *Nobleana* Watson.  
     *discolor* Pursh.  
         var. *ariefolia* Watson.  
         var. *dumosa* Watson.  
     *Aurea* Linn.  
     *cespitosa* Nutt.  
*Physocarpus Torreyii* Maxim.  
     *opulifolia* var. *mollis* Maxim.  
*Eriogonum perfoliatum* Hook.  
*Rubus Nutkanus* Mogino.  
     *spectabilis* Pursh.  
         var. *Menziesii* Watson.  
     *leucodermis* Dougl.  
     *pedatus* Smith.  
     *ursinus* Cham. & Schl.  
     *strigosus* Michx.  
*Purshia tridentata* D. C.  
*Cercocarpus ledifolius* Nutt.  
     *intricatus* Watson.  
     *parvifolius* Nutt.  
*Geum macrophyllum* Willd.  
     *urbanum* L. v. *Oregonense*  
     *triflorum* Pursh.  
*Potentilla glandulosa* Lindl.  
     var. *Nevadensis* Watson.  
     *rivalis* Nutt.  
         var. *millegrana* Watson.  
     *Plattensis* Nutt.  
     *Norvegica* Linn.  
     *supina* Linn.  
     *Hippiana* Lehm. var.  
     *pulcherima* Watson.  
     *gracilis* Dougl.  
         var. *labeliiformis*  
         var. *fastigiata* Wats.  
     *fragiformis* Willd. var.  
         *villosa* Regel & Tilney.

- Potentilla galioides* C. Meyer.  
*brevifolia* Nutt.  
*Anserina* Linn.  
     var. *grandis* Linn.  
     *palustris* Scop.  
*Horkelia fusca* Lindl.  
     *capitata* Lindl.  
     *congesta* Hook.  
*Alchemilla arvensis* Scop.  
*Agrimonia Eupatoria* Linn.  
*Poterium officinale* Benth. & H.  
     *annuum* Nutt.  
*Rosa Californica* Cham. & Schl.  
     *pisocarpa* Gray.  
     *Nutkana* Presl.  
     *gymnocarpa* Nutt.  
*Pirus rivularis* Dougl.  
     *sambucifolia* Cham. & Schl.  
*Crataegus rivularis* Nutt.  
     *Douglasii* Lindl.  
*Amalanchier alnifolia* Nutt.  
*Peraphyllum ramossissimum* N.

### SAXIFRAGACEÆ;

- Saxifraga Virginiensis* Michx.  
     *nivalis* Linn.  
     *integrifolia* Hook.  
     *leucanthemifolia* Michx.  
     *bryophora* Gray.  
     *heterantha* Hook.  
     *punctata* Linn.  
     *Tolmiei* T. & G.  
     *trienspidata* Ritz.  
     *bronchialis* Linn.  
         var. *cherleroides* Gray.  
     *elegans* Nutt.  
     *ranunculifolia* Hook.  
     *cæspitosa* Linn.  
*Sullivantia Oregana* Watson.  
*Boykinia occidentalis* T. & G.  
     *major* Gray.  
*Bolandra Oregana* Watson.  
*Tolmiea Menziesii* T. & G.  
*Suksdorfia violacea* Gray.  
*Tellima grandiflora* Hook.  
     *pavida* Watson.  
*Tiarella unifoliata* Hook.  
     *refoliosa* Linn.  
*Mitella trifida* Graham.  
     *caulescens* Nutt.

- Heucharia micrantha* Dougl.  
     *cyathica* Dougl.  
     *glabra* Wild.  
     *parvifolia* Nutt.  
*Chrysosplenium glechonifolium*  
*Parnassia palustris* Linn.  
     *fimbriata* Koenig.  
*Philadelphus Lewisii* Pursh.  
     *Gordonianus* Lindl.  
*Whipplea modesta* Torr.  
*Ribes Menziesii* Pursh.  
     *Lobbii* Gray.  
     *rotundifolia* Michx.  
     *divaricatum* Dougl.  
         var. *irriguum* Gray.  
     *laestrum* Poir. v. *melle* Gr.  
         var. *parvulum* Gray.  
     *laxiflorum* Pursh.  
     *Hudsonianum* Richard.  
     *bracteosum* Dougl.  
     *cereum* Dougl.  
     *viscosissimum* Pursh.  
     *sanguineum* Pursh.  
     *aureum* Pursh.  
         var. *triflorum* Torr.  
     *gracile* Michx.

### CRASSULACEÆ,

- Tillæa angustifolia* Nutt.  
*Sedum Rhodiola* D. C.  
     *spatulifolium* Hook.  
     *Oreganum* Nutt.  
     *stenopetalum* Pursh.  
     *Douglasii* Hook.  
     *pumilum* Benth.  
*Cotyledon Oreganum* Watson.

### DROSERACEÆ.

- Drosera rotundifolia* Linn.  
     *Anglica* Hudson.

### LYTHRACEÆ.

- Ammannia latifolia* Linn.  
     *humilis* Michx.

### ROGHRAGEÆ.

- Myriophyllum verticillatum* Nutt.  
     *hippuroides* Nutt. Nutt.

*Myelodiphyllum* Nutt.

*spicata* Linn.

*Hippuris vulgaris* Linn.

*oblongifolia* Nutt.

*Ludwigia palustris* Mill.

*Epilobium ciliatum* Linn.

*opacum* Linn.

*luteum* Linn.

*suffruticosum* Nutt.

*affine* Bong.

*tetragonum* Linn.

*coloradense* Nutt.

*palustris* Linn.

*minutum* Lindl.

*paniculatum* Nutt.

*organifolium* Lam.

*glaberrimum* Barb.

*Gayophytum diffusum* T. & G.

*ramosissimum* T. & G.

*racemosum* T. & G.

*Oenothera biennis* Lindl.

*albicaulis* Nutt.

*caespitosa* Nutt.

*triloba* Nutt.

*Nuttallii* T. & G.

*heterantha* Nutt.

*strigulosa* T. & G.

var. *pubens* Watson.

*dentata* Cav.

*andina* Nutt.

*Boottii* Dougl.

*scapoidea* Nutt.

var. *purpurea* Wats.

*Goditia purpurea* Watson.

*lipida* Lindl.

var. *parviflora* Watson.

var. *Arnottii* Watson.

*albescens* Lindl.

*quadrivulneria* Späch.

*tenella* Watson.

*vininea* Späch.

*antena* Lilja.

*epilobioides* Watson.

*Boisduvalia Torreyi* Watson.

*densiflora* Watson.

*glabella* Walp.

*Clarkia pulchella* Pursh

*rhomboidea* Dougl.

*elegans* Lindl.

*Gaura parviflora* Dougl.

*Circea Pacifica* Asch. & Mag.

## LOASACEÆ.

*Mentzelia albicaulis* Dougl.

*dispersa* Watson.

*colorata* T. & G.

*laxicaulis* T. & G.

*parviflora* Nutt.

## CUCURBITACEÆ.

*Megarrhiza Oregona* Torr.

## ERGOIDEÆ.

*Adulgo viridicollata* Linn.

## UMBELLIFERÆ.

*Hydrocotyle ranunculoides* Lin.

*Cruciantha linearis* Nutt.

*Eryogonum petiolatum* Hook.

var. *juncifolium* Gray.

var. *armatum* Watson.

*Santula Menziesii* Hook. & Ar.

*bipinnatifida* Dougl.

*Coma maculata* Linn.

*Carrutha Gairdnerii* Benth. & Hoo.

*Pimpinella apiodora* Gray.

*Circea maculata* Linn.

*Sium cicutifolium* Gmelin.

*Osmorhiza nuda* Torr.

*longistylis* D. C.

*Glycyrrhiza ambigua* Gray.

*occidentalis* Nutt.

*Emathia sarmentosa* Nutt.

*Thalictrum trifoliatum* Gray.

*Ligusticum Scoticum* Linn.

*confolium* Benth. & Hook.

*copulorum* Gray.

*Angelica geniculata* Nutt.

*arguta* Nutt.

*Archangelica Gmelini* D. C.

*Cymopterus terebinthinus* T. & G.

*Phacopteris littoralis* Schmidt.

*Penstemon leucocarpus* Nutt.

*Nuttallii* Watson.

*sturnatum* Nutt.

*implex* Nutt.

*ambigua* Nutt.

*revigatum* Nutt.

*Nuttallii* Watson.

*atriculatum* Nutt.

- Pseudocedrus millifolium* Watson.  
*macrocarpum* Nutt.  
 var. *eurycarpum* Gray.  
*dasycarpum* T. &  
*fernesum* Geyer.  
*nudicaule* Nutt.\*  
*Ferula dissoluta* Watson  
*multifida* Gray.  
*Hareolum lanata* Michx.  
*Daucus pusillus* Michx.

## ARALIACEÆ.

- Aralia Californica* Watson.  
*Fatsia horrida* Benth. & Hook.

## CORNACEÆ.

- Cornus Canadensis* Linn.  
*sericea* Linn.  
*Nuttallii* Audibon.  
*stolonifera* Michx.  
*pubescens* Nutt.  
*Garrya elliptica* Dougl.  
*Fremontii* Torr.

## CAPRIFOLIACEÆ.

- Sambucus glauca* Nutt.  
*racemosa* Linn.  
*Viburnum ellipticum* Hook.  
*pauiflorum* Pyralis  
*Linnaea borealis* Gronov.  
*Symphoricarpos racemosus* Mx.  
*rotundifolius* Gray.  
*occidentalis* R. Br.  
*Lonicera hispidula* Dougl.  
 var. *Douglasii* Gray.  
 var. *vaccillans* Gray.  
*ciliosa* Peir.\*  
*cerulea* Linn.  
*involuta* Banks.  
*conjugalis* Kellogg.

## RUBIACEÆ.

- Kelloggia galioides* Torr.  
*Galium aparine* Linn.  
*triflorum* Michx.  
*trifidum* Linn.  
*boreale* Linn.  
*rubroides* Linn.  
*Littellii* Oaks.

## VALERIANACEÆ.

- Valeriana celulis* Nutt.  
*capitata* Willd.  
*Plectritis congesta* D. C.  
*macrocera* T. & G.

## DIPSACEÆ.

- Dipsacus sylvestris* Mill.

## COMPOSITÆ.

- Eupatorium occidentale* Hook.  
*Brickellia macrophylla* Gray.  
*oblongifolia* Nutt.  
*grandiflora* Nutt.  
*Adenostyles nardosmia* Gray.  
*Grindelia nana* Nutt.  
*hirsutula* Hook. & Arn.  
*integrifolia* D. C.  
*squarosa* Durnal.  
*discoidea* Nutt.  
*Chrysopsis villosa* Nutt.  
*Oregana* Gray  
*Aplopappus paniculatus* Gray.  
*Hallii* Gray.  
*resinosus* Gray.  
*Bloomerii* Gray.  
*suffruticosa* Gray.  
*canus* Eaton.  
*lanceolatus* T. & G.  
*uniflorus* T. & G.  
*Nuttallii* T. & G.  
*discoidea* Gray.  
*florifer* Gray.  
*carthimoides* Gray.  
*radiata*  
*racemosa*  
*Bigelovia graveolens* Gray.  
 var. *albicaulis* Gray.  
*Douglasii* Gray.  
 var. *serulata* Gray.  
 var. *puberula* Gray.  
*Solidago occidentalis* Nutt.  
*elongata* Nutt.  
*humilis* v. *confertiflora*  
*serotina* Ait.  
*gigantea* Ait.  
*Sericocarpus rigidus* Lindl.  
*Aster canescens* Pursh.  
*radulinus* Gray.

- Aster Douglasii* Lindl.  
*integrifolius* Nutt.  
*alpigenus* Gray.  
*Menziesii* Lindl.  
*Nuttallii* T. & G.  
*campestris* Nutt.  
*bracteolatus* Nutt.  
*modesta* Lindl.  
*elegans* T. & G.  
*Oreganus* Nutt.  
*Engelmannii*  
*ledophyllus* Gray.  
*Halli* Gray.  
*Sayii* Nutt.  
*multiflorus* Ait.  
*Cusickii* Gray.  
*novi-Belgii* Linn.  
*simplex* Willd.  
*Brachyactis frondosa* Gray.  
*Townsendia Parryi* Gray.  
*Erigeron Bloomerii* Gray.  
*inornatus* Gray.  
*corymbosus* Nutt.  
*decumbens* Nutt.  
*filifolius* Nutt.  
*penicphyllus* Gray.  
*ochroleucus* Nutt.  
*var. hirtellus* Gray.  
*compositus* Pursh.  
*nanus* Nutt.  
*concinus* T. & G.  
*var. condensatus* Eaton.  
*var. aphanaetis* Gray.  
*multiflorus* Linn.  
*glaucus* Ker.  
*speciosus* D. C.  
*Philadelphicum* Linn.  
*glabellus* Nutt.  
*salsuginosus* Gray.  
*var. Howellii* Gray.  
*divergens* T. & G.  
*annuus* Presl.  
*strigosus* Muhl.  
*occidentalis* Nutt.  
*Canadensis* Linn.  
*Baccharis pilularis* D. C.  
*Adenocaulon bicolor* Hook.  
*Micropus californicus* P. & M.  
*Psilocarphus Oreganus* Nutt.  
*var. elator* Gray.  
*tenerus* Nutt.  
*Elyx ciliatensis* Gray.  
*Antennaria racemosa* T. & G.  
*dimorpha* T. & G.  
*flagillaris* Gray.  
*dioica* G. & G.  
*var. rosea* Eaton.  
*alpina* G. & G.  
*Geyerii* Gray.  
*plantaginifolia* Hook.  
*Anaphalis margaritacea* Benth.  
*Gnaphalium decurrens* Ives.  
*Sprengelii* Hook. & Arn.  
*microcephalum* Nutt.  
*palustre* Nutt.  
*utiginosum* Linn.  
*purpureum* Linn.  
*leucocephalum* Gray.  
*Iva axillaris* Pursh.  
*Ambrosia artemisiifolia* Linn.  
*Franseria hookeriana* Nutt.  
*bipinnatifida* Nutt.  
*Chamissonis* Less.  
*Xanthium strumarium* Linn.  
*Rudbeckia occidentalis* Nutt.  
*Balsamorhiza Careyana* Gray.  
*Hookeri* Nutt.  
*sagittata* Nutt.  
*deltoides* Nutt.  
*Wyethia angustifolia* Nutt.  
*heliantoides* Nutt.  
*amplexicaulis* Nutt.  
*Helianthella Douglasii* T. & G.  
*Helianthus petiolaris* Nutt.  
*annuus* Linn.  
*Nuttallii* T. & G.  
*Coreopsis Atkinsoniana* Dougl.  
*Bidens bipinnata* Linn.  
*cernua* L. v. *elata* T. & G.  
*Blepharipappus scaber* Hook.  
*Madia Nuttallii* Gray.  
*elegans* Dou.  
*sativa* Molina.  
*var. congesta* T. & G.  
*var. racemosa* Gray.  
*var. dissitiflora* Gray.  
*glomerata* Hook.  
*filipes* Gray.  
*Hemizonella parvula* Gray.  
*Lagophylla ramosissima* Nutt.  
*Layia glandulosa* Hook. & Arn.  
*Douglasii* Hook. & Arn.  
*Jaumea carnosa* Gray.  
*Beria greilis* Gray.

*Bahia lanata* D. C.  
     *integrifolia* D. C.  
     *gracilis* Hook. & Arn.  
*Lasthenia glaberrima* D. C.  
*Hulsea nana* Gray.  
*Rigiopappus leptocladius* Gray.  
*Chaenactis Douglasii* Hook. & A.  
     *stevioidea* Hook. & Arn.  
*Gaillardia aristata* Pursh.  
*Hymenopappus filifolius* Hook.  
*Helenium autumnale* L. var.  
     *grandiflora* T. & G.  
*Actinella Richardsonii* Nutt.  
*Crocidium multicaule* Hook.  
*Achillea Millefolium* Linn.  
*Anthemis cotula* Linn.  
*Chrysanthemum leucanthemum*  
*Matricaria discoidea* D. C.  
*Tanacetum Huronense* Nutt.  
     *vulgare* Linn.  
*Artemisia discolor* Dougl.  
     *Ludoviciana* Nutt.  
     *dracunculoides* Pursh.  
     *cana* Pursh.  
     *tridentata* Nutt.  
     *borealis* Pallas.  
     *Canadensis* Michx.  
     *arbuscula* Nutt.  
     *trifida* Nutt.  
     *Lindleyana* Besser.  
     *pumila* Nutt.  
     *pedatifida* Nutt.  
     *Douglasiana* Besser.  
     *Michauxiana* Besser.  
     *Richardsoniana* Besser.  
     *Prescottiana* Besser.  
     *frigida* Willd.  
     *biennis* Willd.  
*Cotula australis* Hook.  
*Nardosmia palmata* Hook.  
*Tetradymia spinosa* H. & A.  
     *canescens* D. C.  
     var. *inermis* Gray.  
     *Nuttallii* T. & G.  
*Luina hypoleuca* Benth.  
*Senecio vulgaris* Linn.  
     *Bolanderi* Gray.  
     *aureus* Linn.  
     var. *balsamitæ* T. & G.  
     *Howellii* E. L. Green.  
     *Medocensis* Gray.  
     *andinus* Nutt.

*Senecio ingens* Richardson.  
     var. *exaltatus* Gray.  
     *triangularis* Hook.  
     *subnudus* D. C.  
     *fastigiatus* Nutt.  
     *serra* Hook.  
*Arnica discoidea* Benth.  
     *cordifolia* Hook.  
     *latifolia* Bong.  
     *mollis* Hook.  
     *Chamissonis* Less.  
     *foliosa* Nutt.  
     *alpina* Merr.  
     *amplexicaulis* Nutt.  
*Saussurea Americana* Eaton.  
*Cnicus undulatus* Gray.  
     var. *megacephalus* Gray.  
     *edulis* Gray.  
     *remotifolius* Gray.  
     *Carlinoidea* Schrank, var.  
         *Americanus* Gray.  
     *Drummondii* Gray.  
     *foliosus* Gray.  
     *lanceolatus* Hoffm.  
*Microseris nutans* Gray.  
     *major* var. *laciniata* Gray.  
     *leptosepala* Gray.  
     *laciniata* Gray.  
         var. *procera* Gray.  
     *macrochaeta* Gray.  
     *troximoides* Gray.  
*Stephanomeria minor* Nutt.  
     *patulata* Nutt.  
*Malacothrix crepoides* Gray.  
*Crepis occidentalis* Nutt.  
     var. *crinita* Gray.  
     *acuminata* Nutt.  
     *Cooperi* Gray.  
*Troximon glaucum* Nutt.  
     *auranticum* Hook.  
     *apargioides* Less.  
     *Nuttallii* Gray.  
     *grandiflorum* Gray.  
         var. *tenuifolium* Gray.  
     *retrosum* Gray.  
     *Chilense* Gray.  
*Taraxacum Dens-leonis* Desf.  
*Apargidium boreale* T. & G.  
*Hieracium Scouleri* Hook.  
     *albiflorum* Hook.  
     *triste* Willd.  
     *umbellatum* Linn.



*Lactuca pulchella* D. C.  
*leucophæa* Gray.  
*Canadensis* Linn.  
*Sonchus asper* Villars.  
*Nabalu albus* Hook.  
*alatus* Hook.

### LOBELIACEÆ.

*Downingia elegans* Torr.  
*pulchella* Torr.  
*Howellia aquatilis* Gray.

### CAMPANULACEÆ.

*Githopsis specularioides* Nutt.  
*specularia perfoliata* A. D. C.  
*Campanula rotundifolia* Linn.  
*Scouleri*, Hook.  
*Heterocodon rariflorum* Nutt.

### ERICACEÆ

*Vaccinium uliginosum* Linn.  
*occidentale* Gray.  
*salicinum* Cham.  
*caespitosum* Michx.  
*var. arbuscula* Gray.  
*var. cuneifolium* Nutt.  
*Myrtillus* Linn.  
*var. microphyllum* Hook.  
*myrtilloides* Hook.  
*ovalifolium* Smith.  
*parvifolium* Smith.  
*Vitis-Idæa* Linn.  
*ovatum* Pursh.  
*Oxycoccus* Linn.  
*macrocarpon* Ait.  
*Arbutus Menziesii* Pursh.  
*Arctostaphylos alpina* Spreng.  
*Uva-ursi* Spreng.  
*Nevadensis* Gray.  
*tomentosa* Dougl.  
*pungens* HBK. *var.*  
*platyphylla* Gray.  
*Gaultheria Myrsinites* Hook.  
*Shallon* Pursh.  
*Cassiope lycopodioides* Don.  
*Mertensiana* Don.  
*tetragona* Don.  
*Bryanthus empetriformis* Gray.  
*glanduliflorus* Gray.  
*Kalmia glauca* Ait.  
*Menziesia glabella* Gray.

*Menziesia ferruginea* Smith.  
*Rhododendron latifolium* Hook.  
*occidentale* Gray.  
*Californicum* Hook.  
*macrophyllum* Don.  
*Laponicum* Wahl.  
*Ledum palustre* Linn.  
*latifolium* Ait.  
*glandulosum* Nutt.  
*Cladothamnium pyroliflorum* Bong.  
*Chimaphila nodellata* Nutt.  
*Menziesia* Spreng.  
*maculata* Pursh.  
*Moneses uniflora* Gray.  
*Pyrola minor* Linn.  
*serotina* Linn.  
*chlorantha* Swartz.  
*elliptica* Nutt.  
*rotundifolia* Linn.  
*var. bracteata* Gray.  
*picta* Smith.  
*aphylla* Smith.  
*Allotropa virgata* T. & G.  
*Pterospora andromedea* Nutt.  
*Monotropa uniflora* Linn.  
*hypopitys* Linn.  
*fimbriata* Gray.  
*Newberrya congesta* Torr.

### PLUMBAGINACEÆ.

*Armeria vulgaris* Willd.

### PRIMULACEÆ.

*Dodecatheon Meadia* Linn.  
*var. macrocarpum* Gray.  
*var. faigidum* Gray.  
*var. latilobum* Gray.  
*Douglasia lævigata* Gray.  
*Androsace septentrionalis* Lam.  
*Trientalis Europæa* L. *var.*  
*arctica* Ledeb.  
*var. latifolia* Torr.  
*Lysimachia thyrsiflora* Linn.  
*Glaux maritima* Linn.  
*Centunculus minimus* Linn.  
*Samolus Valerandi* Linn. *var.*  
*Americanus* Gray.

### OLEACEÆ.

*Fraxinus Oregana* Nutt.

## APOCYNACEÆ.

- Apocynum androsæmifolium* L.  
var. *pumilum* Gray.  
*cannabinum* Linn.

## ASCLEPIADACEÆ.

- Asclepias speciosa* Torr.  
*Mexicana* Cav.

## GENTIANACEÆ.

- Microcala quadrangularis* Gris.  
*Erythraea Douglasii* Gray.  
*Gentiana simplex* Gray.  
  *tenella* Rottb.  
  *amarella* L. v. *acuta* Hook.  
  *Douglasiana* Bong.  
  *Newberryi* Gray.  
  *calycosa* Griseb.  
  *Menziesii* Griseb.  
  *sceptrum* Griseb.  
  *Oregana* Engelm.  
  *affinis* Griseb.  
*Fraseria thyrsiflora* Hook.  
  *speciosa* Dougl.  
  *nitida* Benth.  
  *albicaulis* Dougl.

## POLEMONIACEÆ.

- Phlox cæspitosa* Nutt.  
  *Douglasii* Hook.  
  var. *diffusa* Gray.  
  *linearifolia* Gray.  
  *absurgens* Torr.  
  *speciosa* Pursh.  
*Collomia grandiflora* Dougl.  
  *linearis* Nutt.  
  var. *subulata* Gray.  
  *gracilis* Dougl.  
  *aggregata* Porter.  
  *heterophylla* Hook.  
*Gilia liniflora* Benth. var.  
  *pharnaceoides* Gray.  
  *pumilla* Benth.  
  *Bolanderi* Gray.  
  *tenella* Benth.  
  *rudicaulis* Gray.  
  *Nuttallii* Gray.  
  *pungens* Benth.

- Gilia pungens* v. *Hookeri* Gray.  
  var. *squarrosa* Gray.  
  *squarrosa* Hook. & Arn.  
  *intertexta* Steud.  
  *minima* Gray.  
  *divaricata* Torr.  
  *floccosa* Gray.  
  *congesta* Hook.  
  *minutiflora* Benth.  
  *capitata* Dougl.  
  *tenuiflora* Benth.  
  *inconspicua* Dougl.  
  var. *sinuata* Gray.

- Polemonium cæruleum* Linn.  
  *foliosissimum* Gray.  
  *micranthum* Benth.

## HYDROPHYLLACEÆ.

- Hydrophyllum capitatum* Dougl.  
  *occidentale* Gray.  
  *Virginicum* Linn.  
*Nemophila Menziesii* H. & A.  
  *parviflora* Dougl.  
  *triflora* Gray.  
*Phacelia circumata* Jacq.  
  *ramosissima* Dougl.  
  *sericea* Gray.  
  *Franklinii* Gray.  
  *Menziesii* Torr.  
  *divaricata* Gray.  
*Emmenanthe parviflora* Gray.  
  *lutea* Gray.  
*Ceanothus arctioides* Watson.  
*Romatocchia Sitchensis* Bong.  
*Heperochiron Californicus* W.  
  *pumilus* Porter.  
*Namathemissum* Gray.

## BORRAGINACEÆ.

- Coldenia Nuttallii* Hook.  
*Heliotropium Curassavicum* L.  
*Pectocarya penicillata* A. D. C.  
  *pumilla* Gray.  
*Cynoglossum grande* Dougl.  
  *ciliatum* Dougl.  
*Echinosperrum diffusum* Lehm.  
  *floribundum* Lehm.  
  *deflexum* Lehm.  
  *Redewskii* Lehm.  
  *Greenii* Gray.

- Eritrichium plebeium* A. D. C.  
*Californicum* D. C.  
*Scouleri* A. D. C.  
*fulvum* A. D. C.  
*canescens* Gray.  
*tenellum* Gray.  
*circumscissum* Gray.  
*barbigerum* Gray.  
*leiocarpum* Watson.  
*muriculatum* A. D. C.  
     var. *ambiguum* Gray.  
*ptero-caryum* Torr.  
*glomeratum* D. C.  
*leucophæum* A. D. C.  
*Amsinckia intermedia* F. & M.  
*lycopsoides* Lehm.  
     var. *bracteosa* Gray.  
*Mertensia maritima* Don.  
     *oblongifolia* Don.  
     *paniculata* Don.  
*Myosotis verna* Nutt.  
     var. *macrosperma* Chap.  
*Lithospermum pilosum* Nutt.

### CONVOLVULACEÆ.

- Convolvulus Soldanella* Linn.  
     *sepium* L. v. *Americanus*  
     *occidentalis* Gray.  
     *Californicus* Choisy.  
*Cuscuta arvensis* Beyrich.  
     *salina* Engelm.

### SOLANACEÆ.

- Solanum nigrum* Linn.  
     var. *villosum* Mill.  
*Nicotiana attenuata* Torr.  
     *quadrivalvis* Pursh.  
     var. *multivalvis* Gray.

### SCROPHULARIACEÆ.

- Verbascum Thapsus* Linn.  
     *Blattaria* Linn.  
*Linaria Canadensis* Dumont.  
     *vulgaris* Mill.  
*Collinsia grandiflora* Dougl.  
     var. *pusilla* Gray.  
     *sparsiflora* F. & M.  
     *parviflora* Dougl.  
     *Rattani* Gray.  
     *linearis* Gray.

- Tonella californica* Nutt.  
     *floribunda* Gray.  
*Scrophularia nodosa* Linn.  
     *Californica* Cham.  
*Chelone nemorosa* Dougl.  
*Pentstemon Menziesii* Hook.  
     var. *Newberryi* Gray.  
     var. *Scouleri* Gray.  
     *Douglasii* Gray.  
     *glaber* Pursh.  
     *acuminatus* Dougl.  
     *pruinosis* Dougl.  
     *ovatus* Dougl.  
     *ottenuatus* Dougl.  
     *confertus* Dougl.  
         var. *caeruleo-purpureus*  
     *denstus* Dougl.  
     *Gairdneri* Hook.  
     *laricifolius* Hook. & Arn.  
     *glandulosus* Lindl.  
     *glaucus* Graham.  
     *venustus* Dougl.  
     *diffusus* Dougl.  
     *Richardsonii* Dougl.  
     *triphyllus* Dougl.  
     *gracilentus* Gray.  
*Mimulus nanus* Hook. & Arn.  
     *Douglasii* Gray.  
     *cardinalis* Dougl.  
     *Lewisii* Pursh.  
     *luteus* Linn.  
         var. *alpinus* Gray.  
         var. *depauperatus* Gray.  
     *alsinoides* Benth.  
     *rubellus* Gray.  
     *floribundus* Dougl.  
     *moschatus* Dougl.  
         var. *longiflorus* Gray.  
     *primuloides* Benth.  
     *pilosus* Watson.  
*Gratiola ebracteata* Benth.  
     *Virginiana* Linn.  
*Olysanthus gratioloides* Benth.  
*Limosella oquatica* Linn.  
*Synthyris rotundifolia* Gray.  
     *reniformis* Benth.  
         var. *major* Hook.  
     *pinnatifida* Watson.  
     *rubra* Benth.  
*Veronica Anagallis* Linn.  
     *Americana* Schwein.  
     *scutellata* Linn.

- Veronica Cusickii* Gray.  
*Stelleri* Pall.  
*alpina* Linn.  
*serpyllifolia* Linn.  
*peregrina* Linn.  
*arvensis* Linn.  
*Castilleja parviflora* Bong.  
*pallida* Kunth.  
 var. *septentrionalis* Gray.  
*Orthocarpus pallescens* Gray.  
*pilosus* Watson.  
*attenuatus* Gray.  
*castilleioides* Benth.  
*pachystachyus* Gray.  
*tennifolius* Benth.  
*bracteosus* Benth.  
*luteus* Nutt.  
*Tolmiei* Hook. & Arn.  
*pusillus* Benth.  
*hispidus* Benth.  
*Cordylanthus ramosus* Nutt.  
*capitatus* Nutt.  
*Pedicularis Grœnlandica* Ritz.  
*contorta* Benth.  
*racemosa* Dougl.  
*ornithorhyncha* Benth.  
*palustris* L. v. *Wlassowiana*  
*bracteosa* Benth.

## CROBANCHACEÆ.

- Aphyllon uniflorum* Gray.  
*fasciculatum* Gray.  
*comosum* Gray.  
*Californicum* Gray.  
*punctatum* Gray.  
*Peschikovia strobilacea* Gray.

## IDENTIBULACEÆ.

- Utricularia vulgaris* Linn.  
*minor* Linn.

## VERBENACEÆ.

- Verbena hastata* Linn.  
*bracteosa* Michx.

## LABIATÆ.

- Trichostema longum* Benth.  
*laucoliolum* Benth.  
*mentha Canadensis* Linn.  
 var. *glabrata* Benth.

- Lycopus Virginicus* Linn.  
*sinuatus* Ell.  
*Monardella odoratissima* Benth.  
*Micromeria Douglasii* Benth.  
*Audibertia incana* Benth.  
*Monarda fistulosa* Linn.  
 var. *mollis* Benth.  
*Lophanthus urticifolius* Benth.  
*Nepeta Cataria* Linn.  
*Dracœcephalum parviflorum* Nutt.  
*Scutellaria lateriflora* Linn.  
*angustifolia* Pursh.  
*antirrhinoides* Benth.  
*galericulata* Linn.  
*Brickellia vulgaris* Linn.  
*Physostegia parviflora* Nutt.  
*Leonurus cardica* Linn.  
*Stachys palustris* Linn.  
*ciliata* Dougl.  
 var. *pubens* Gray.

## PLANTAGINACEÆ.

- Plantago major* Linn.  
 var. *Asiatica* Decaisne.  
*macrocarpa* Cham. & Schl.  
*maritima* Linn.  
*lanceolata* Linn.  
*Patagonica* Jacq.  
 var. *gnaphalioides* Gray.  
*pusilla* Nutt.

## NYCTAGINACEÆ.

- Abronia umbellata* Lam.  
*milliflora* Dougl.  
*latifolia* Esch.  
*turbinata* Torr.  
*multiflora*

## POLYGONACEÆ.

- Rumex venosus* Pursh.  
*occidentalis* Watson.  
*salicifolius* Weinmann.  
*crispus* Linn.  
*conglomeratus* Murray.  
*maritimus* Linn.  
*paucifolius* Nutt.  
*sanguineus* Linn.  
*Acetosella* Linn.  
*Polygonum Paronychia* C. & S.  
*erectum* Linn.

*Polygonum aviculare* Linn.  
*minimum* Watson.  
*ramosissimum* Michx.  
*tenue* Michx.  
*coarctatum* Dougl.  
*polygaloides* Meisner.  
*imbricatum* Nutt.  
*Californicum* Meisner.  
*nodosum* Persoon.  
*amphibium* Linn.  
*Muhlenbergii* Watson.  
*aere* HBK.  
*Hydropiper* Linn.  
*persicaria* Linn.  
*Bistorta* Linn.  
*viviparum* Linn.  
*polymorphum* Ledeb.  
*Davisiae* Brewer.  
*dumetorum* Linn. var.  
     *scandens* Gray.  
*Convolvulus* Linn.  
*Eriogonum flavum* Nutt.  
*androsaceum* Benth.  
*pyrolaeifolium* Hook.  
     var. *coryphaeum* T. & G.  
*incanum* T. & G.  
*thymoides* Benth.  
*Douglasii* Benth.  
*spherocephalum* Dougl.  
*umbellatum* Torr.  
     var. *monocephalum* T. & G.  
*stellatum* Benth.  
     var. *bahiaeforme* Watson.  
*heracleoides* Nutt.  
*compositum* Dougl.  
*acaule* Nutt.  
*cernuum* Nutt.  
*ovalifolium* Nutt.  
     var. *proliferum* Watson.  
*dichotomum* Dougl.  
*niveum* Dougl.  
*nudum* Dougl.  
     var. *pauciflorum* Watson.  
     var. *oblongifolium* Watson.  
*elatum* Dougl.  
*microthecum* Nutt.  
*corymbosum* Benth.  
*brevicaule* Nutt.  
*strictum* Benth.  
*vinaceum* Dougl.  
*Baileyi* Watson.  
*Pterostegia drymarioides* F. & A.

## AMARANTACEÆ.

*Amaranthus hybridus* Linn.  
*canadensis* Linn.  
*retusus* Linn.  
*chorostachys* Willd.  
*Californicus* Watson.  
*Nitroplatan occidentalis* Watson.

## CHENOPODIACEÆ.

*Sarcobatus vermiculatus* Torr.  
*Chenopodium album* Linn.  
     *hybridum* Linn.  
*Botrys* Linn.  
     *capitatum* Watson.  
*Monolepis chenopodioides* Moq.  
*Atriplex patula* Linn.  
     *truncata* Gray.  
*Eurotia lanata* Moquin.  
*Grayia polygaloides* H. & A.  
*Corispermum hyssopifolium* L.  
*Salicornia ambigua* Michx.  
     *herbacea* Linn.

## LAURACEÆ.

*Umbellularia Californica* Nutt.

## ELÆAGNACEÆ.

*Shepherdia argentea* Nutt.  
*Canadensis* Nutt.

## URTICACEÆ.

*Celtis reticulata* Torr.  
     *occidentalis* var. *pumila*.  
*Urtica dioica* Linn.  
*Lyallii* Watson.

## EUPHORBIACEÆ.

*Eremocarpus setigerus* Benth.  
*Euphorbia serpyllifolia* Pers.  
     *glyptosperma* Engelm.  
     *dictyosperma* F. & M.  
     *leptocera* Engelm.  
     *maculata* Linn.

## CALLITRICHACEÆ.

*Callitriche sepulta* Watson.  
*verna* Linn.

*Callitriche Bolanderi* Hegelm.  
autumnalis Linn.

### CERATOPHYLLACEÆ.

*Ceratophyllum demersum* Linn.

### BETULACEÆ.

*Betula occidentalis* Hook.  
glandulosa Michx.  
*Alnus incana* Bong.  
rhombifolia Nutt.  
incana Willd. var. *virescens*  
veridis D. C.

### SALICACEÆ.

*Salix lasiandra* Benth.  
var. *lanceifolia* Bebb.  
longifolia Muhl.  
sessilifolia Nutt.  
var. *villosa* Anders.  
*flavescens* Nutt.  
Geyeriana Anders.  
Sitchensis Sanson.  
glauca v. *villosa* Anders.  
*Populus tremuloides* Michx.  
trichocarpa T. & G.  
balsamifera Linn.  
angustifolia James.

### CUPULIFERÆ.

*Quercus Garryana* Dougl.  
Breweri Engelm.  
chrysolepis Liebm.  
Kelloggii Newberry.  
*Castanopsis chrysophylla* A. DC.

### CORYLACEÆ.

*Corylus rostrata* Ait.  
var. *Californica* A. DC.  
*Americana* Walter.

### ARISTOLOCHIACEÆ.

*Asarum Hartwegi* Watson.  
erectatum Linn.

### SANTALACEÆ.

*Comandra umbellata* Nutt.  
*pallida* A. DC.

### LORANTHACEÆ.

*Phoradendron flavescens* Nutt.  
var. *villosum* Engelm.  
*Arceuthobium robustum* Engelm.  
occidentale Engelm.  
var. *abietinum* Engelm.  
*Americanum* Nutt.

### TAXACEÆ.

*Taxus brevifolia* Nutt.

### CONIFERÆ.

*Juniperus communis* Linn.  
occidentalis Hook.  
Virginiana Linn.  
Sabina Linn.  
*Cupressus Macnabiana* Murr.  
*Chamaecyparis Lawsoniana* Parl  
Nutskaensis Spach.  
*Thuja gigantea* Nutt.  
*Libocedrus decurrens* Torr.  
*Abies grandis* Lindl.  
concolor Lindl.  
nobilis Lindl.  
amabilis Dougl.  
subalpina Engelm.  
*Pseudotsuga Douglasii* Carr.  
*Tsuga Mertensiana* Carr.  
Lattoniana Engelm.  
*Picea Sitchensis* Carr.  
pungens Engelm.  
*Larix Lyallii* Parl.  
occidentalis Nutt.  
*Pinus monacola* Dougl.  
Lambertiana Dougl.  
albicaulis Engelm.  
ponderosa Dougl.  
var. *Jaffreyi* Engelm.  
contorta Dougl.

### HYDROCHARIDACEÆ.

*Anacharis Canadensis* Planch.

### ORCHIDACEÆ.

*Corallorhiza multiflora* Nutt.  
Mertensiana Bong.  
innata R. Br.  
striata Lindl.

*Calypso borealis* Salisb.  
*Alectrum hiemale* Torr.  
*Habenaria elegans* Griseb.  
     *unalaschensis* Watson.  
     *leucostachys* Watson.  
     *hyperborea* R. Br.  
     *gracilis* Watson.  
     *dilatata* Gray.  
*Spiranthes cernua* Richards.  
     *Romanzoffiana* Cham.  
*Goodyera Menziesii* Lindl.  
*Listera cordata* R. Br.  
     *convallarioides* Nutt.  
*Epipactis gigantea* Dougl.  
*Cephalanthera Oregana* Reich.  
*Cypripedium montanum* Dougl.

### IRIDACEÆ.

*Iris macrosiphon* Torr.  
     *Douglasiana* Herbert.  
     *tenax* Dougl.  
     *longipetala* Herbert.  
     *Missouriensis* Nutt.  
*Sisyrinchium bellum* Watson.  
     *Californicum* Ait.  
     *grandiflorum* Dougl.  
     *tinctorium* HBK.

### LILACEÆ.

*Allium Scabroprasum* Linn.  
     *cernuum* Roth.  
     *validum* Watson.  
     *Geyeri* Watson.  
     *Douglasii* Hook.  
     *madidum* Watson.  
     *Cusickii* Watson.  
     *collinum* Dougl.  
     *scillifolius* Dougl.  
     *acuminatum* Hook.  
     *attenuatum* Kellogg.  
     *serratum* Watson.  
     *Nevii* Watson.  
     *marum* Watson.  
     *falcifolium* H. & A.  
     *arceus* Kellogg.  
     *pleinatum* Watson.  
     *Tolmiei* Baker.  
*Brodiea grandiflora* Smith.  
     *minor* Watson.  
     *crugata* Smith.  
     *multiflora* Benth.

*Brodiea Douglasii* Watson.  
     *laxa* Watson.  
     *exilis* Watson.  
     *lucida* Watson.  
     *Heisteria* Watson.  
*Brevocaulis coccinea* Watson.  
*Camassia esculenta* Lindl.  
*Smilacina racemosa* Desf.  
     *amplexicaulis* Nutt.  
     *stellata* Desf.  
     *sessilifolia* Nutt.  
*Maianthemum bifolium* DC.  
*Lilium Washingtonianum* Kell.  
     *parvum* Kellogg.  
     *Columbianum* Hanson.  
*Fritillaria lanceolata* Pursh.  
     *recurva* Benth.  
     *atropurpurea* Nutt.  
     *pudica* Spreng.  
*Erythronium grandiflorum* Pur.  
     *giganteum* Lindl.  
*Calochortus elegans* Pursh.  
     var. *nanus* Wood.  
     *Tolmiei* H. & A.  
     *apiculatus* Baker.  
     *lilacinus* Kellogg.  
     *Greenii* Watson.  
     *Nuttallii* T. & G.  
     *nitidus* Dougl.  
     *macrocarpus* Dougl.  
*Streptopus amplexifolius* DC.  
     *roseus* Michx.  
     *brevipes* Baker.  
*Prosartes Menziesii* Don.  
     *Oregana* Watson.  
*Clintonia uniflora* Kunth.  
*Scoliopus Hallii* Watson.  
*Trillium sessile* Linn. var.  
     *Californicum* Watson.  
     var. *angustipetalum* Tor.  
     *petiolatum* Pursh.  
     *ovatum* Pursh.  
*Veratrum viride* Ait.  
     *Californicum* Durand.  
*Stenanthium occidentale* Gray.  
*Zygadenus elegans* Pursh.  
     *venenosus* Watson.  
     *paniculatus* Watson.  
*Tofieldia glutinosa* Willd.  
     *occidentalis* Watson.  
*Xerophyllum tenax* Nutt.  
     *Douglasii* Watson.

## PONTEDERIACEÆ.

*Schollera graminifolia* Willd.

## ARACEÆ.

*Lysichiton Kamtschaticensis* S.

## TYPHACEÆ.

*Sparganium simplex* Hudson.

*Typha latifolia* Linn.

## LEMNACEÆ.

*Lemna trisulca* Linn.

minor Linn.

polyrrhiza Linn.

## NAIADACEÆ.

*Najas flexilis* Rostk. & Schmidt.

*Zostera marina* Linn.

*Phyllospadix Scouleri* Hook.

*Lilaea subulata* HBK.

*Zannichellia palustris* Linn.

*Ruppia maritima* Linn.

*Potamogeton natans* Linn.

Claytoni Tuckerman.

rufescens Schrad.

lanceolatus Tuckerman.

and. folius Tuckerman

perfoliatus L. v. lanceolatus

zosterifolius Schum.

obtusiflorus Pursh.

caeruleus Linn.

minutus Linn.

obtusifolius Oaks

*Triglochin maritimum* Linn.

*Scheuchzeria palustris* Linn.

## ALISMACEÆ.

*Alisma Plantago* Linn.

*Sagittaria variabilis* Engelm.

## JUNCACEÆ.

*Juncus spadicca* DC.

var. parviflora Meyer.

var. subcongesta Watson

comosa Meyer.

- campestris DC.

spicata Desv.

*Juncus filiformis* Linn.

Balticus Betham.

effusus Linn.

var. balticus Engelm.

patens Meyer.

Drummondii Meyer

Parryi Engelm.

bufonius Linn.

triformis Engelm.

tenuis Willd.

var. congestus Engelm.

calceatus Meyer.

longistylis Torr.

nodosus L. v. megacephalus

dubius Engelm.

Nevadensis Watson.

oxymenis Engelm.

xiphioides Meyer.

var. montanus Engelm.

var. triandrus Engelm.

Mertensianus Meyer.

castaneus Smith.

## CYPERACEÆ.

*Cyperus aristatus* Rottb.

acuminatus Torr.

erythrorrhizos Muhl.

phymatodes Muhl.

accidentalis Torr.

*Scirpus riparius* Spreng.

lacustris L. v. occidentalis

maritimus Linn.

microcarpus Presl.

atrovirens Muhl.

*Eriophorum Vaginatam* Linn.

polystachyum Linn.

*Hemicarpha subsquarrosa* Nees.

*Eleocharis acicularis* R. Br.

palustris R. Br.

obtusa Schult.

*Fimbristylis capillris* Gray.

*Rhynchospora alba* Vahl.

*Dulichium spathaceum* Pers.

*Carex filifolia* Nutt.

polytrichoides Muhl.

Breweri Boott.

Geyeri Boott.

siccata Dewey.

marcida Boott.

Douglasii Boott.

Hoodii Boott.

muricata Linn.



*Carex stipata* Muhl.  
*festiva* Dewey.  
*vallicola* Dewey.  
*athrostachya* O.  
*tenella* Schk.  
*Deweyana* Schk.  
 var. *Rolanderi* Boott.  
*echinata* Murr.  
*scoparia* Schk. v. *fulva* B.  
*cristata* Schwein.  
*aurea* Nutt.  
*vulgaris* Pries.  
*decidua* Boott.  
*aquaticus* Wahl.  
*lenticularis* Michx.  
*salina* Wahl. v. *minor* Boott.  
*Sitchensis* Prescottt.  
*Jamesii* Torr.  
*lacinata* Boott.  
*livida* Willd.  
*laxiflora* Lam. Var.  
 plantaginea Boott.  
*podocarpa* R. Br.  
*Raynoldsii* Dewey.  
*Pennsylvanica* Lam.  
*Rossii* Boott.  
*amplifolia* Boott.  
*filiformis* L. v. *latifolia* Bo.  
*trichocarpa* Muhl. var.  
*monile* Tuckerman.  
*vesicaria* Linn.  
 var. *lanceolata* Olney.  
 var. *globosa* Olney.  
*pseudocyperus* Linn. var.  
 comosa Boott.  
*nigricans* C. A. Meyer.  
*Kunzei* Olney.  
*leporina* L. v. *Americana*  
*albolutea* Schwein.  
 var. *brunnea* Olney.  
 var. *sparsiflora* Olney.  
*elata* Allioni.  
*borealis* Lang.  
*Mertensii* Prescottt.  
*ferruginea* Schk.  
*frigida* Allioni.  
*Oregonensis* Olney.  
*rhomboides* Schk.  
*macrocephala*  
*scirpoides* Michx.  
*Liddoni* Boott.

## GRAMINEÆ.

*Paspalum distachyon* Linn.  
*Panicum capillare* L.  
 scoparium Lam.  
*dichotomum* L.  
*Crus-galli* Linn.  
*Leersia oryzoides* Sw. & Z.  
*Phleum alpinum* Linn.  
*Alopecurus pratensis* Lam.  
 aristulatus Michx.  
 geniculatus Linn.  
 saccatus Vasey.  
*Beckmannia erucaeformis* Host.  
*Phalaris arundinacea* Linn.  
 intermedia Bosc.  
*Hierochloa borealis* Rœm. & Sc.  
 macrophylla Thurber.  
*Coleanthus subtilis* Seidel.  
*Vilfa depauperata* Torr.  
 gracillima Thurber.  
*Sporobolus cryptandrus* Gray.  
 asperfolius Thurber.  
*Polypogon littoralis* Smith.  
 Monspeliensis Desf.  
*Agrostis alba* Linn.  
 æquivalvis Trin.  
 Scouleri Trin.  
 exarata Trin.  
 asperifolia Trin.  
 varians Trin.  
 elata Trin.  
 scabra Willd.  
 canina Linn.  
*Cinna arundinacea* Linn. var.  
 pendula Gray.  
*Muhlenbergia glomerata* Trin.  
*Calamagrostis stricta* Trin.  
 Canadensis Beauv.  
 Langsdorffii Trin.  
 deschampsiioides Trin.  
 Aleutica Trin.  
 sylvatica DC.  
 Howellii Vasey.  
*Eriocoma cuspidata* Nutt.  
*Stipa comata* Trin. & Rupr.  
 occidentalis Thurber.  
 setigera Presl.  
 viridula Trin.  
*Spartina cynosuroides* Willd.  
 gracilis Trin.

*Danthonia Californica* Bolander  
     var. *unispicata* Thurber.  
*Avena fatua* Linn.  
*Trisetum cernuum* Trin.  
     *canescens* Buckl.  
     *subspicatum* Beauv.  
     var. *molle* Gray.  
*Aira cespitosa* Linn.  
     *elongata* Hook.  
     *danthonioides* Trin.  
     *caryophyllea* Linn.  
     *latifolia* Hook.  
*Phragmites communis* Trin.  
*Keeleria cristata* Pers.  
     var. *Oregana*  
*Eatonia obtusata* Gray.  
*Melica imperfecta* Trin.  
     *bulbosa* Geyer.  
     *fugax* Bolander.  
     *bromoides* Gray.  
     *acuminata* Bolander.  
     *poaoides* Nutt.  
*Distichlis maritima* Raf.  
*Lophochlaena refracta* Gray.  
*Glyceria fluitans* R. Br.  
     *nervata* Trin.  
     *aquatica* Smith.  
     *pauciflora* Presl.  
*Atropis distans* Griseb.  
     *Californica* Munro.  
     *tenuifolia* Thurber.  
*Poa annua* Linn.  
     *alpina* Linn.  
     *abreviata* R. Br.  
     *pratensis* Linn.  
     *trivialis* Linn.  
     *serotina* Ehrhart.  
     *stenantha* Trin.  
     *glumaris* Trin.  
     *borealis* Hook.  
     *arctica* R. Br.  
     *flexuosa* Muhl.  
     *alsodes* Gray, v. *occidentalis*  
         *purpurascens* Vasey.  
*Eragrostis reptans* Nees.  
*Festuca Myurus* Linn.  
     *enella* Willd.  
     *erostachys* Nutt.  
     *ina* Linn.  
     *var. durinsecula* Gray.  
     *abrella* Torr.  
     *unciflora* Thunb.

*Bromus racemosus* Linn.  
     *ciliatus* Linn.  
*Ceratochloa grandiflora* Hook.  
     *breviaristata* Hook.  
*Lolium perenne* Linn.  
     *temulentum* Linn.  
     *siculum* Parl. ?  
*Triticum repens* Linn.  
     *caninum* Linn.  
     *strigosum* Lessing.  
*Hordeum nodosum* Linn.  
     *jubatum* Linn.  
*Elymus arenarius* Linn.  
     *condensatus* Presl.  
     var. *triticoides* Thurber.  
     *dasystachys*  
     *Sibiricus* Linn.  
     *Canadensis* Linn.  
     *Sitanion* Schult.

#### EQUISETACEÆ.

*Equisetum arvense* Linn.  
     *Telmateia* Ehrh.  
     *robustum* Al. Braun.  
     *hiemale* Linn.  
     *hevigatum* Al. Braun.  
     *limosum* Linn.

#### OPHIÖGLOSSACEÆ.

*Botrychium ternatum* Swartz.  
     *Virginianum* Swartz.

#### FILICES.

*Polypodium vulgare* Linn.  
     *falcatum* Kellogg.  
     *Scouleri* Hook. & Grev.  
*Gymnogramme triangularis* Kf.  
*Cheilanthes gracillima* Eaton.  
*Pellaea densa* Hook.  
*Cryptogramme acrostichoides*  
*Pteris aquilina* Linn. var.  
     *lanuginosa* Bong  
*Adiantum pedatum* Linn.  
     *emarginatum* Hook.  
*Lomaria spicant* Desv.  
     var. *serratum* Woll.  
*Asplenium Trichomanes* Linn.  
     *Filix-fœmina* Bernhardi.  
*Phegopteris alpestris* Mettenius  
     *Dryopteris* Fee.

*Aspidium rigidum* Swartz. var.  
     *argutum* Eaton.  
     *spinulosum* Swartz. var.  
     *dilatatum* Hornem.  
     *minutum* Schaffn.  
*Cystopteris fragilis* Bernhardi.  
*Woolfia scopulina* Eaton.  
*Oregana* Eaton.

### LYCOPODIACEÆ.

*Lycopodium annotinum* Linn.  
     *clavatum* Linn.

### SELAGINELLEÆ.

*Selaginella rupestris* Spring.  
     *Oregana* Eaton.  
     *Douglasii* Spring.  
*Isoetes Nuttallii* Al. Braun.

### MARSILIACEÆ.

*Marsilia vestita* Hook. & Grev.  
     *longipes* Aust.

### SALVINIACEÆ.

*Azolla Caroliniana* Willd.

### MUSCI.

*Pogon cavifolia* Ehrh.  
     *minutula* Bruch. & Schimp.  
     *rubiginosa* Mitten.  
*Weissia cirrhata* Hedw.  
     *crispula* Hedw.  
*Dicranum virens* Hedw.  
     var *serratum* B. & S. -  
     *polycarpum* Ehrh.  
     *subulatum* Hedw.  
     *heteromallum* Hedw.  
     *Schreberi* Swartz.  
     *crispum* Hedw.  
     *strictum* Schleich.  
     *fuscescens* Turner  
     *scoparium* Hedw.  
     *palustre* LaPyl.  
     *palucidum*  
     *majus* Turner.  
*Ceratodon purpureus* Bridel  
*Leptotrichum flexicaule* Hampe.  
*Desmatodon latifolius* Bridel.  
     *cernuus* B. & S.

*Barbula b. cipes* Lesq.  
     *rigidula* Schimp.  
     *scutellata* Sulliv.  
     *vincaalis* Bridel.  
     *subulata* Bruch.  
     *leypila* Bridel.  
     *latifolia* Bruch.  
     *ruralis* Hedw.  
     *Muelleri* B. & S.  
*Fissilens limbatus* Sulliv.  
     *grandifrons* Bridel.  
     *adantoides* Hedw.  
*Fistichium capillaceum* B. & S.  
*Hedwigia ciliata* Ehrh.  
*Braunia californica* Lesq.  
*Zygodon Laponicus* B. & S.  
*Tetraphis pellucida* Hedw.  
*Grimmia Scouleri* Muell.  
     *apocarpa* Hedw.  
     *parvifolia* Smith.  
     *leucophaea* Grev.  
     *montana* B. & S.  
*Rhacomitrium patens* Schimp.  
     *Nevii* Eaton.  
     *canescens* Bridel.  
     *heterostichum* Bridel.  
     *lanuginosum* Bridel.  
     *microcarpum* Bridel.  
*Ulota phyllantha* Bridel.  
     *crispula* Bruch.  
*Orthotrichum cupulatum* Hoffm.  
     *Jamesianum* Sulliv.  
     *speciosum* Nees.  
     *pulchellum* Smith.  
     *consimile* Mitt.  
     *Lyellii* Hook. & Tayl.  
*Eucalypta vulgaris* Hedw.  
     *ciliata* Hedw.  
     *rhabdocarpa* Schwaegr.  
*Dissodon Horneuchii* G. & A.  
*Tayloria splachnoides* Hook.  
     *serrata* B. & S.  
*Physecomitrium pyriforme* Bridel  
*Funaria Californica* S. & L.  
     *calcarea* Wahl.  
*Bryum polymorphum* B. & S.  
     *natans* Schreb.  
     *crudum* Schreb.  
     *commutatum* Watson.  
     *Tozeri* Grev.  
     *albicans* Bridel.  
     *intermedium* Bruch.

**Bryum bimum Schreb.**

Oreganum *Sulliv.*  
 subrotundum *Bridel.*  
 pallescens *Schwaegr.*  
 caespitium *Linn.*  
 capillare *Linn.*  
 argenteum *Linn.*  
 pallens *Swartz.*  
 Atwateriae *Muell.*  
 Duvallii *Voit.*  
 pseudotriquetrum *Schw.*  
 turbinatum *Schwaegr.*

**Mnium affine Bland.**

Menziesii *Muell.*  
 punctatum *Hedw.*  
 venustum *Mitten.*  
 Drummondii *Bruch. & Sch.*  
 Nevii *Muell.*  
 spinulosum *B. & S.*

**Timmia megapolitana Hedw.**

Meesea uliginosa *Hedw.*  
 longiseta *Hedw.*  
 tristicha *Bruch.*

**Aulacomnium androgynum Sch.**

palustre *Schwaegr.*

**Bartramia Menziesii Hook.**

ithyphylla *Bridel.*  
 pomiformis *Hedw.*  
 fontana *Bridel.*  
 odeir

**Catharinaea Calibryon Ehrh.****Oligotrichum Lyallii Lindb.****Pogonatum contortum Lesq.****Polytrichum piliferum Schreb.**

juniperinum *Hedw.*  
 commune *Linn.*  
 formosum *Hedw.*

**Buxbaumea aphylla Haller.****Fontinalis antipyretica Linn.**

Lescurii *Sulliv.*

**Dichelyma falcatum Myrin.**

uncinatum *Mitten.*

**Hookeria lucens Smith.**

anomala *Muell.*

**Cliniacium Americanum Brid.****Leskea polycarpa Ehrh.****Neckera Menziesii Drum.**

Douglasii *Hook.*

**Antitrichia curtipendula Brid.**

var. gigantea *Sulliv.*

Californica *Sulliv.*

**Alsia Californica Sulliv.****Alsia abietina Sulliv.****Hypnum crispifolium Hook.**

Blandowii *Web. & Mohr.*

lutescens *Huds.*

Nuttallii *Wils.*

arenarium *Lesq.*

megaptilum *Sulliv.*

pseudosericeum *Muell.*

collinum *Schleich.*

salebrosus *Hoffm.*

declivum *Mitten.*

asperrimum *Mitten.*

myosuroides *Linn.*

stoloniferum *Hook.*

Brewerianum *Lesq.*

aggregatum *Mitten.*

acuticuspis *Mitten.*

leucocladulum *Muell.*

compressulum *Muell.*

strigosum *Hoffm.*

Stokesii *Turner.*

Oreganum *Sulliv.*

Bigelovii *Sulliv.*

Alleghaniense *Muell.*

denticulatum *Linn.*

undulatum *Linn.*

robustum *Hook.*

pulchellum *Dicks.*

turfaceum *Lindb.*

elegans *Hook.*

sylvaticum *Linn.*

trichophorum *Spruce.*

compactum *Muell.*

serpens *Linn.*

filicinum *Linn.*

uncinatum *Hedw.*

fluitans *Linn.*

subimponens *Lesq.*

circinale *Hook.*

arcticum *Sommerf.*

engyrium *Schimp.*

ochraceum *Turner.*

splendens *Hedw.*

triquetrum *Linn.*

loreum *Dill.*

colpophyllum *Sulliv.*

**Sphagnum molluscum Bruch.**

acutifolium *Ehrh.*

imbricatum *Wilson.*

squarrulosum *Lesq.*

The following species, are reported as growing in Klickitat Co., Washington Territory, by W. N. Suksoot.

*Ranunculus repens* Linn. var.  
*hebecarpus* Hook. & Arn.

*Dieentra uniflora* Kellogg.

*Astragalus inflexus* Dougl.

*Sibbaldia procumbens* Linn.

*Tellima tenella* Walp.

*Mitella Breweri* Gray.

*Epilobium juvenum*

*Stricula Nevadaensis* Watson.

*Oregonia linearifolia* Watson.

*Caucalis microcarpa* Hook.

*Symphoricarpos mollis* Nutt.

*Plectritis samilifolia*

*Aster ad-cendens* Lindl.

*Antennaria Carpathica* R. Br.

*Lizuloides* T. & G.

*Helianthella uniflora* T. & G.

*Bidens frondosa* Linn.

*Senecio hydrophilus* Nutt.

*Microseris linearifolia* Gray.

*Campanula scabrella*

*Lysimachia ciliata* Linn.

*Erythraea Muhlenbergii* Griseb.

*Menyanthes trifoliata* Linn.

*Phlox longifolia* Nutt.

var. *Stansburyi* Gray.

*Gilia Larseni* Gray.

*Eritrichium oxycaryum* Gray.

*Echinosperrum hispidum* Gray.

*Castilleja miniata* Dougl.

*Veronica prostrata* R. Br.

*Oxyria digyna* Campdera

*Polygonum Hartwrightii* Gray.

hydropteroid S. A. G. N.

*Parietaria Pennsylvanica* Muhl.

*Salix lasiophis* Benth.

*myrtioides*

*rostrata* Richardson.

*Picea Engelmani*

*Cypripedium Austinie* Watson.

*Sisyrinchium mucronatum* Mx.

*Calochortus longibarbatu* W.

*Sparganium minimum* Bauhin.

*Juncus Oreganus* Engelm.

*Eriophorum gracile* Koch.

*Hemicarpha occidentalis* Gray.

*Carex interrupta* Bae.

*utriculata* Boott.

*Setaria viridis* Beauv.

*Melica Harfordii* Bolander.

*Equisetum palustre* Linn.

*littorale*

*Botrychium simplex* Hitchcock.

*Ophioglossum vulgatum* Linn.

*Aspidium aculeatum* Swartz. v.

*scopulinum* Eaton.

*Isoetes Bolanderi* Engelm.

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911







QK 177 .H6

Howell, Thomas/Catalogue of the flora of

gen



3 5185 00022 7163

